

**Fig. 1**

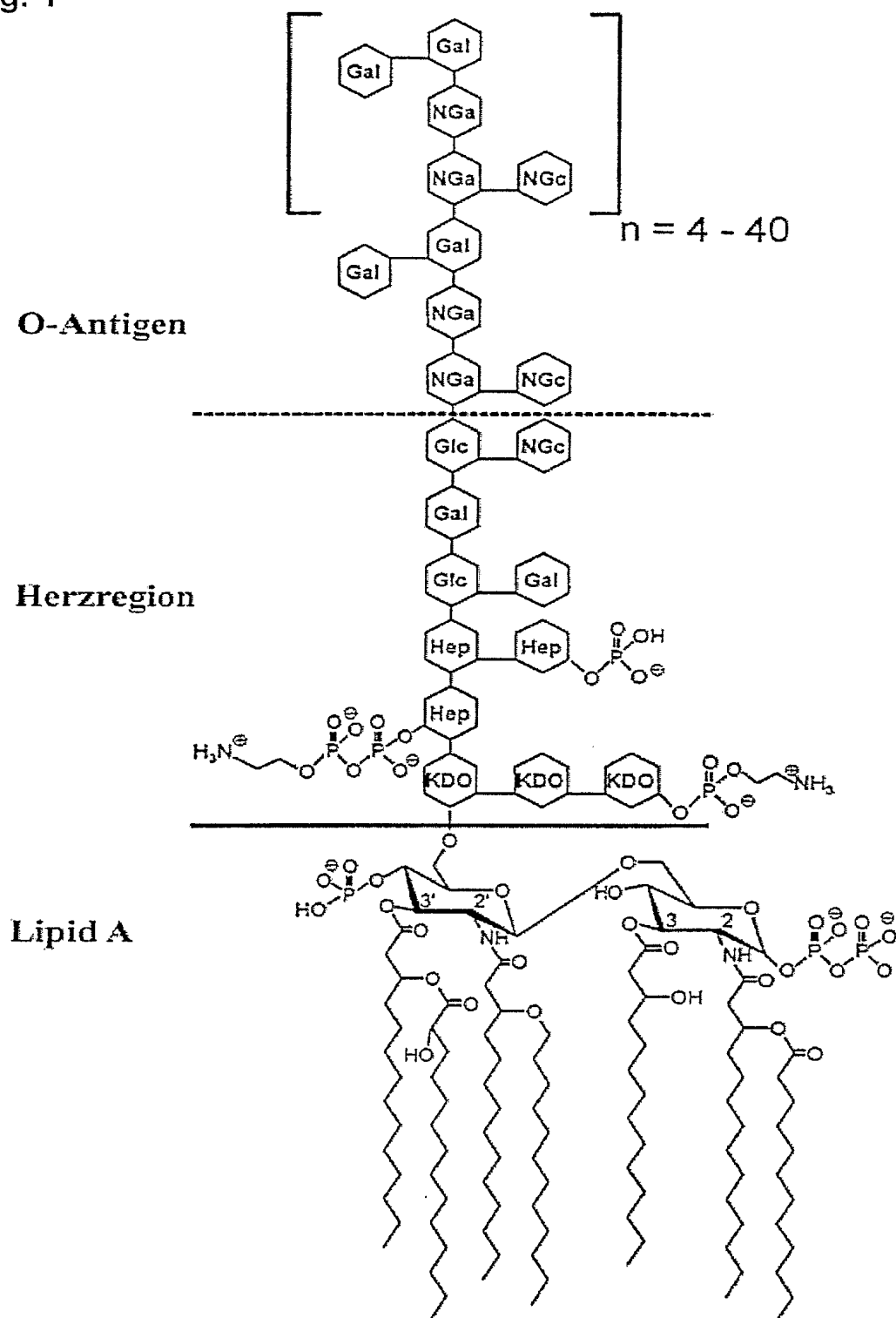


Fig. 2

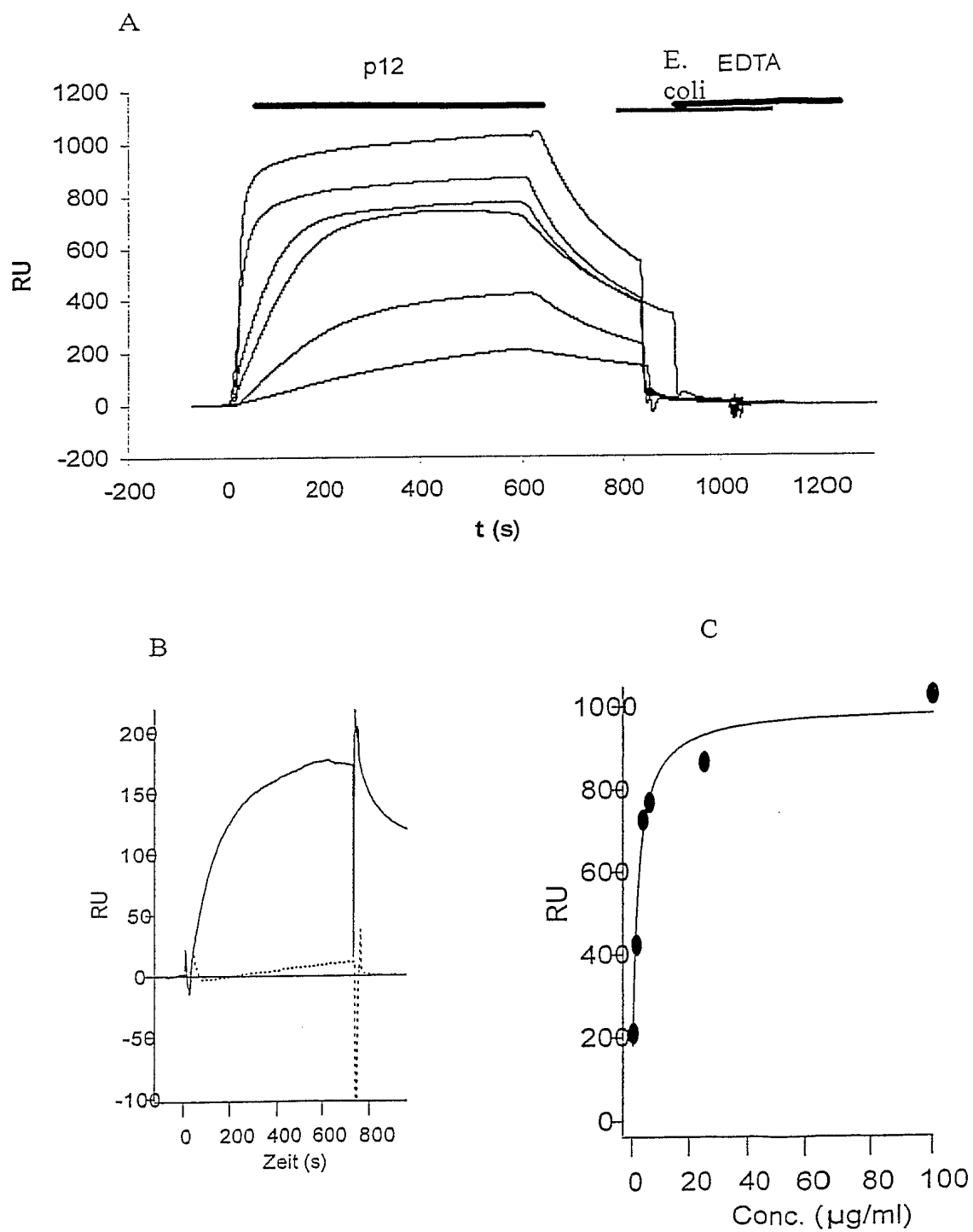


Fig. 3

Endotoxin-Struktur	<i>E. coli</i> Stamm	p12-Bindung
<pre>       KDO-LipidA               KDO               KDO           </pre>	D21f2	-
<pre>       Hep-Hep-KDO-LipidA                   Hep KDO                       KDO           </pre>	D21f1	+
<pre>       Glc-Hep-Hep-KDO-LipidA                   Hep KDO                       KDO           </pre>	D21e8	+
<pre>       Glc-Hep-Hep-KDO-LipidA                   Gal Hep KDO                       KDO           </pre>	D21e7	+
<pre>       GlcN-Glc-Glc-Glc-Glc-Hep-Hep-KDO-LipidA                   Gal Hep KDO                       KDO           </pre>	D21	+

pH	K <sub>d</sub>
6,0	3,09 E-07
7,5	6,85 E-08
8,0	5,86 E-08
8,5	7,86 E-08
9,0	3,29 E-08
10,0	1,55 E-07

Fig. 4

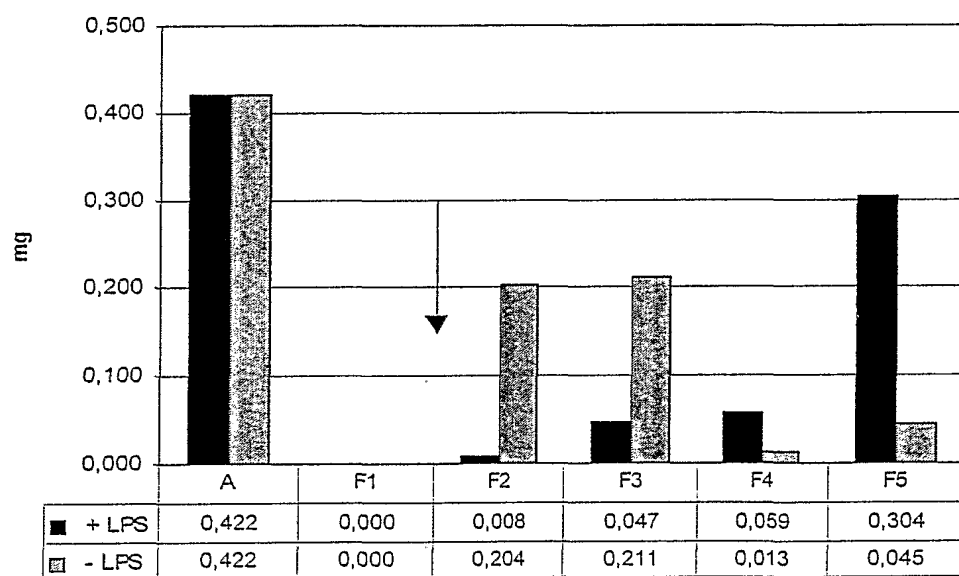
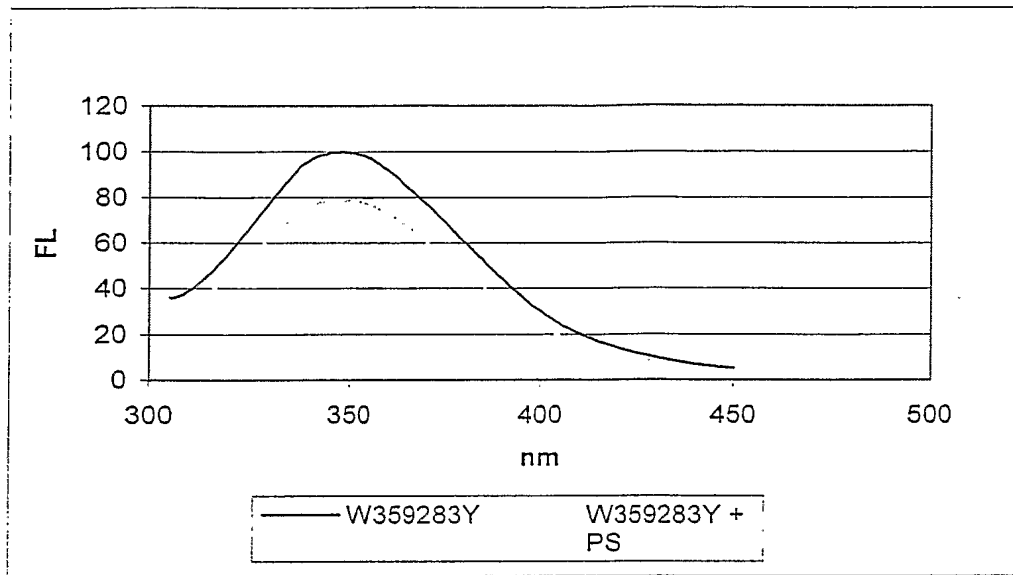


Fig. 5 A



B

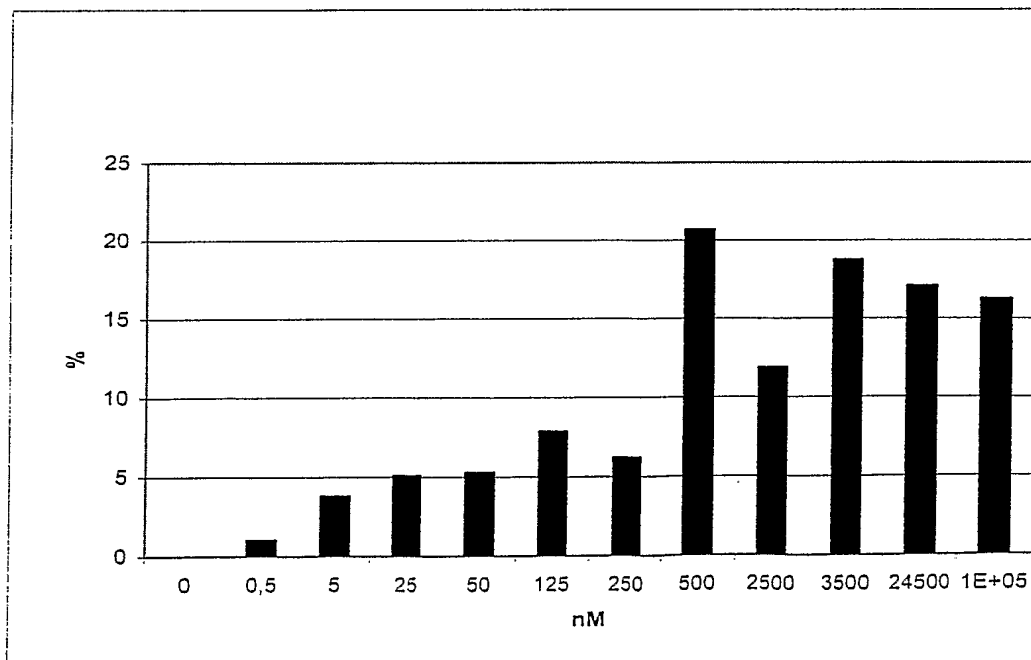


Fig. 6

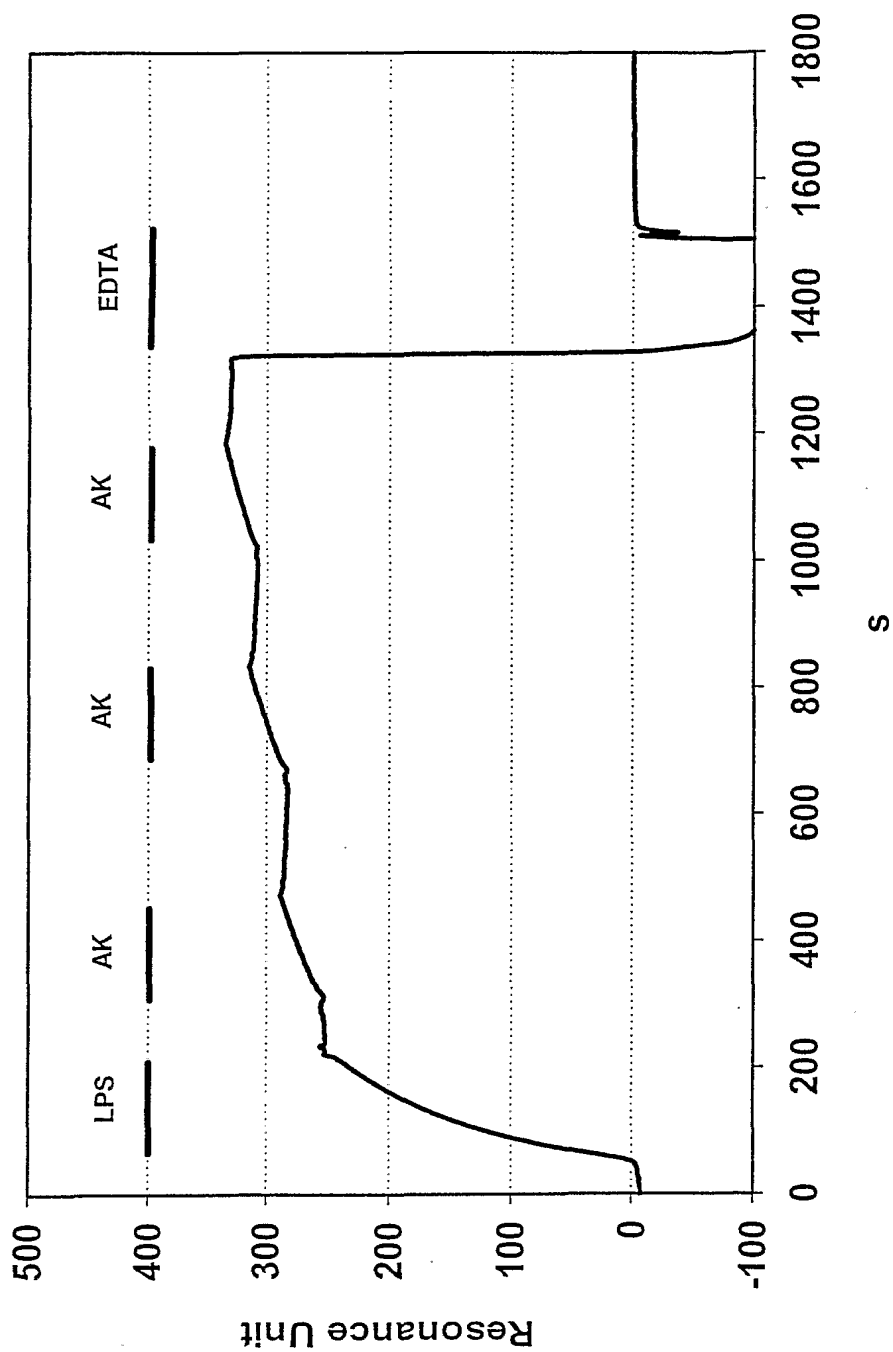


Fig. 7A

T2p12	MSNNTYQHVS NESRYVKFDPTD TNFPPEITDVQAAIAAISPAGVNGVPDASSTTKGILFL
K3p12	MSNNTYQHVS NESRYVKFDPTD TNFPPEITDVQAAIAAISPAGVNGVPDASSTTKGILFL
T4p12	MSNNTYQHVS NESRYVKFDPTD TNFPPEITDVHAAIAAISPAGVNGVPDASSTTKGILFI
RB32-33p12	MSNNTYQHVS NESKYVKFDPVGSNFPDVTTVQSALSKISNIGVNGIPDATMEVKGIAMI
AR1p12	MSNNTYQHVS NESKYVKFDPVGSNFPDVTTVQSALSKISNIGVNGIPDATMEVKGIAMI
PP01p12	MSNNTYQHVS NESKYVKFDPVGSNFPDVTTVQSALSKISNIGVNGIPDASMEVKGIAMI
RB69p12	MSNNTYQHVS NESVYVEFDPTGSNFDSSITNVQAALASISAYGVKGVPDASEAEKGVIOQL ***** **:* **..: ** :* *: *: *: ** **:* *: ** : ** :
T2p12	ATEQEVIDGTNNTKAVTPATLATRLSYPNATEAVYGLTRYSTDDEAIAIGVNNESSITPAK
K3p12	ATEQEVIDGTNNTKAVTPATLATRLSYPNATEVYGLTRYSTNDEAIAIGVNNESSITPAK
T4p12	PTEQEVIDGTNNTKAVTPATLATRLSYPNATEVYGLTRYSTNDEAIAIGVNNESSITPAK
RB32-33p12	ASEQEVL DGTNNSKIVTPATLATRLLYPNATETKYGLTRYSTNEETLEGSDNNSSITPQK
AR1p12	ASEQEVL DGTNNSKIVTPATLATRLLYPNATETKYGLTRYSTNEETLEGSDNNSSITPQK
PP01p12	ASEQEVL DGTNNSKIVTPATLATRLLYPNATETKYGLTRYSTNEETLEGSDNNSSITPQK
RB69p12	ATEQEVL DGFNSTKAVTPATLNARLQYPNASETQYGVTKYATQEEAIAIGTLDTVSITPLK .:****:* ** *.:* ***** :** *****: ** *: *: *: *: *: * : **** *
T2p12	FTVALNNVFETRVSSTESSNGVIKISSLPQALAGADDTTAMTPLKTQQQLAVKLI AQIAPSK
K3p12	FTVALNNAFETRVSSTESSNGVIKISSLPQALAGADDTTAMTPLKTQQQLAIKLI AQIAPSE
T4p12	FTVALNNAFETRVSSTESSNGVIKISSLPQALAGADDTTAMTPLKTQQQLAIKLI AQIAPSE
RB32-33p12	LKYHTDDV FQNRYSSESSNGVIKISSTPAALAGVDDTTAMTPLKTQKLAIKLI SQIAPSE
AR1p12	LKYHTDDV FQNRYSSESSNGVIKISSTPAALAGVDDTTAMTPLKTQKLAIKLI SQIAPSE
PP01p12	LKYHTDDV FQNRYSSESSNGVIKISSTPAALAGVDDTTAMTPLKTQKLAIKLI SQIAPSE
RB69p12	LNQTIDNTFSTRYSTETTNGVIKIATQTAALAGSDDTTAMTPLKTQQQLAIKLI SQIAPNN :. :..*..* *: *: *: *****: . ***** *****: *: *: *: *****: .:
T2p12	NAATESEQGVIQLATVAQARQGT LREGYAISP YTFMNSTATEEYKGVIKLGTQSEVNSNN
K3p12	TTATESDQGVVQLATVAQVRQGT LREGYAISP YTFMNSSATEEYKGVIKLGTQSEVNSNN
T4p12	TTATESDQGVVQLATVAQVRQGT LREGYAISP YTFMNSSSTEYKGVIKLGTQSEVNSNN
RB32-33p12	DTASESVRGVVQLSTVAQTRQGT LREGYAISP YTFMNSVATQEYKGVIRLGTQSEINSNL
AR1p12	DTASESVRGVVQLSTVAQTRQGT LREGYAISP YTFMNSVATQEYKGVIRLGTQSEINSNL
PP01p12	DTASESVRGVVQLSTVAQTRQGT LREGYAISP YTFMNSVATQEYKGVIRLGTQSEINSNL
RB69p12	DPASESITGVVRLATVAQTRQGT LREGYAISP YTFMNSVATQEYKGVIRLGTQAEINSNL .:** ***: *: *****. ***** ***** :*: *****: *****: *****:
T2p12	ASVAVTGATLNGRGSTTSMRGVVKLT TTAGSQSGGDASSALAWNADVIHQ RGGQTINGTL
K3p12	ASVAVTGATLNGRGSTTSMRGVVKLT TTAGSQSGGDASSALAWNADVIHQ RGGQTINGTL
T4p12	ASVAVTGATLNGRGSTTSMRGVVKLT TTAGSQSGGDASSALAWNADVIQ RGGQIIYGT L
RB32-33p12	GDVAVTGATLNGRGATSSMRGVVKLT TQAGIAPEGDSSGALAWNADVINTRGGQTINGSL
AR1p12	GDVAVTGATLNGRGATSSMRGVVKLT TQAGIAPEGDSSGALAWNADVINTRGGQTINGSL
PP01p12	GDVAVTGATLNGRGATSSMRGVVKLT TQAGIAPEGDSSGALAWNADVINTRGGQTINGSL
RB69p12	GDVAVTGATLNGRGATSSMRGVVKLT TQAGVAPEGDSSGALAWNADVINTRGGQTINGSL ..***** *****: * *****: ** * . **.*. *****: ***** * *: *
T2p12	RINNTLTIASGGANITGTVMNTGGYIQGKRVTQNEIDRTIPVGA IMMWAADSLPSDAWR
K3p12	RINNTLTIASGGANITGTVMNTGGYIQGKRVTQNEIDRTIPVGA IMMWAADSLPSDAWR
T4p12	RIEDTFTIANGGANITGTVMNTGGYIQGNRIVTQNEIDRTIPVGA IMMWAADSLPSDAWR
RB32-33p12	NLD---HLTANGIWSRGGMWKNG---DQPVATERYASERVPVGTIMMFAGDSAP-PGWI
AR1p12	NLD---HLTANGIWSRGGMWKNG---DQPVATERYASERVPVGTIMMFAGDSAP-PGWI
PP01p12	NLD---HLTANGIWSRGGMWKNG---DQPVATERYASERVPVGTIMMFAGDSAP-PGWI
RB69p12	NLD---HLTANGIWSRGGMWKNG---DQPVATERYASERVPVGTIQMFAGDSAP-PGWV .: : : . * : . * . : .*: . . : *****: *****: ***** *

Fig. 7B

```

T2p12      FCHGGTVSASDCPLYASRIGTRYGGTSSNPGLPDMRGLFVRGSGRGSHLTNPVNNGNDQF
K3p12      FCHGGTVSASDCPLYASRIGTRYGGSSSNPGLPDMRGLFVRGSGRGSHLTNPVNNGNDQF
T4p12      FCHGGTVSASDCPLYASRIGTRYGGNPSNPGLPDMRGLFVRGSGRGSHLTNPVNNGNDQF
RB32-33p12 MCHGGTVSGDQYPDYRNTVGARFGGDWNNPGIPDMRGLFVRGAGTGGHILNQ--RGQDGY
AR1p12     MCHGGTVSGDQYPDYRNTVGTRFGGDWNNPGIPDMRGLFVRGAGTGGHILNQ--RGQDGY
PP01p12    MCHGGTVSGDQYPDYRNTVGTRFGGDWNNPGIPDMRGLFVRGAGTGXHILNQ--RGQDGY
RB69p12    LCHGGTISGDQFPDYRNVVGTRFGGDWNNPGIPDMRGLFVRGAGTGSHILNN--RGQDGY
           :*****:*.:.: * * . :*:*:** .***:*****:* * *: * .*:* :

T2p12      GKPRLGVGCTGGYVGEVQKQQMSYHKHAGGFGEY---DDSGAFGNTRRSNFGVTRKGLDW
K3p12      GKPRLGVGCTGGYVGEVQKQQMSYHKHAGGFGEW---DDSGAFGNTRRSNFGVTRKGLDW
T4p12      GKPRLGVGCTGGYVGEVQIQQMSYHKHAGGFGEH---DDLGAFGNTRRSNFGVTRKGLDW
RB32-33p12 GKDRLGVGCDGMHVGGVQAQQMSYHKHAGGWGEY--QRHEAPFGASVYQGYLGTRKYSW
AR1p12     GKDRLGVGCDGMHVGGVQAQQMSYHKHAGGWGEY--NRSEGPFGASVYQGYLGTRKYSW
PP01p12    GKDRLGVGCDGMHVGGVQAQQISYHKHAGAWGENGNNRGYAPFGASNGSGYLGNGRSADW
RB69p12    GKDRLGVGCDGMHVGGVQAQQMSYHKHAGGWGEF--QRHEAPFGASVYQGYLGTRKYSW
           ** ***** * :** ** **:*****.:** .** : .:.*: **

T2p12      DNRSYFTNDGYEIDPASQRNSRYTLNRPELIGNETRPWNISLNYIIKVKE
K3p12      DNRSYFTNDGYEIDPASQRNSRYTLNRPELIGNETRPWNISLNYIIKVKE
T4p12      DNRSYFTNDGYEIDPESQRNSKYTLNRPELIGNETRPWNISLNYIIKVKE
RB32-33p12 DNASYFTNDGFELG--GPRDALGTLNREGLIGYETRPWNISLNYIIKIHY
AR1p12     DNASYFTNDGFELG--GPRDALGTLNREGLIGYETRPWNISLNYIIKIHY
PP01p12    DNHLFFTNDGFEMG--GPRDSFGTLNREGLIGYETRPWNISLNYIIKIHY
RB69p12    DNASYFTNDGFELG--GHRDATGTLNREGLIGYETRPWNISLNYIIKVHY
           ** :*****:*.:. . *: : **** *** *****:

```



# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2004/002778

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 G01N33/569 G01N33/92

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, BIOSIS, EMBASE, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, X	WO 2004/001418 A (PROFOS AG; SCHUETZ, MICHAEL; MEYER, ROMAN; GRALLERT, HOLGER; MILLER, S) 31 December 2003 (2003-12-31) the whole document	1,2,5-15
X	WO 03/000888 A (PROFOS AG; KARETH, MICHAEL, SCHUETZ; GRASSL, RENATE; MEYER, ROMAN; FRI) 3 January 2003 (2003-01-03) the whole document insbesonders Seite 8, Zeile 2 - Seite 14, Zeile 9; Seite 15, Zeile 32 - Seite 16, Zeile 7. ----- -/--	1,2,5-15

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance  
"E" earlier document but published on or after the international filing date  
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)  
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means  
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention  
"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone  
"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.  
"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 June 2005

Date of mailing of the international search report

17/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Thumb, W

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/DE2004/002778

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	<p>THOMASSEN E ET AL: "The Structure of the Receptor-binding Domain of the Bacteriophage T4 Short Tail Fibre Reveals a Knitted Trimeric Metal-binding Fold" JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, LONDON, GB, vol. 331, no. 2, 8 August 2003 (2003-08-08), pages 361-373, XP004441503 ISSN: 0022-2836 abstract page 363, column 2, paragraph 2 - page 364, column 1, paragraph 1 page 367, column 1, paragraph 5 - column 2, paragraph 4</p> <p>-----</p>	1-15
Y	<p>BAXA ULRICH ET AL: "Enthalpic barriers to the hydrophobic binding of oligosaccharides to phage P22 tailspike protein" BIOCHEMISTRY, vol. 40, no. 17, 1 May 2001 (2001-05-01), pages 5144-5150, XP002330689 ISSN: 0006-2960 abstract page 5146, column 1, paragraph 2 - column 2, paragraph 1</p> <p>-----</p>	1-15
Y	<p>US 6 436 653 B1 (JAKOBSEN MOGENS HAVSTEEN ET AL) 20 August 2002 (2002-08-20) the whole document insbesonders Spalte 19, Zeilen 7-67; Beispiele 21 und 28.</p> <p>-----</p>	3,4
A	<p>SUN W ET AL: "USE OF BIOLUMINESCENT SALMONELLA FOR ASSESSING THE EFFICIENCY OF CONSTRUCTED PHAGE-BASED BIOSORBENT" JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, BASINGSTOKE, GB, vol. 25, no. 5, November 2000 (2000-11), pages 273-275, XP008016601 ISSN: 1367-5435</p> <p>-----</p>	1-15

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2004/002778

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2004001418	A	31-12-2003	DE 10228133 A1	22-01-2004
			DE 10307793 A1	02-09-2004
			AU 2003250270 A1	06-01-2004
			CA 2490467 A1	31-12-2003
			WO 2004001418 A2	31-12-2003
			DE 10393326 D2	02-06-2005
			EP 1516188 A2	23-03-2005
WO 03000888	A	03-01-2003	DE 10129815 A1	09-01-2003
			CA 2450572 A1	03-01-2003
			WO 03000888 A2	03-01-2003
			EP 1399551 A2	24-03-2004
			US 2004248298 A1	09-12-2004
US 6436653	B1	20-08-2002	US 2002128381 A1	12-09-2002
			AU 1650100 A	03-07-2000
			BR 9916330 A	11-09-2001
			CA 2355292 A1	22-06-2000
			CN 1335936 A	13-02-2002
			WO 0036419 A1	22-06-2000
			EP 1141718 A1	10-10-2001
			JP 2002532719 T	02-10-2002
			MX PA01006106 A	21-07-2003
			NZ 512295 A	25-07-2003

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 G01N33/569 G01N33/92

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, BIOSIS, EMBASE, WPI Data, PAJ

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P, X	WO 2004/001418 A (PROFOS AG; SCHUETZ, MICHAEL; MEYER, ROMAN; GRALLERT, HOLGER; MILLER, S) 31. Dezember 2003 (2003-12-31) das ganze Dokument	1,2,5-15
X	WO 03/000888 A (PROFOS AG; KARETH, MICHAEL, SCHUETZ; GRASSL, RENATE; MEYER, ROMAN; FRI) 3. Januar 2003 (2003-01-03) das ganze Dokument insbesondere Seite 8, Zeile 2 - Seite 14, Zeile 9; Seite 15, Zeile 32 - Seite 16, Zeile 7.	1,2,5-15



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindenscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindenscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&amp;" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. Juni 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

17/06/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Thumb, W

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	<p>THOMASSEN E ET AL: "The Structure of the Receptor-binding Domain of the Bacteriophage T4 Short Tail Fibre Reveals a Knitted Trimeric Metal-binding Fold" JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, LONDON, GB, Bd. 331, Nr. 2, 8. August 2003 (2003-08-08), Seiten 361-373, XP004441503 ISSN: 0022-2836 Zusammenfassung Seite 363, Spalte 2, Absatz 2 - Seite 364, Spalte 1; Absatz 1 Seite 367, Spalte 1, Absatz 5 - Spalte 2, Absatz 4</p>	1-15
Y	<p>----- BAXA ULRICH ET AL: "Enthalpic barriers to the hydrophobic binding of oligosaccharides to phage P22 tailspike protein" BIOCHEMISTRY, Bd. 40, Nr. 17, 1. Mai 2001 (2001-05-01), Seiten 5144-5150, XP002330689 ISSN: 0006-2960 Zusammenfassung Seite 5146, Spalte 1, Absatz 2 - Spalte 2, Absatz 1</p>	1-15
Y	<p>----- US 6 436 653 B1 (JAKOBSEN MOGENS HAVSTEEN ET AL) 20. August 2002 (2002-08-20) das ganze Dokument insbesondere Spalte 19, Zeilen 7-67; Beispiele 21 und 28.</p>	3,4
A	<p>----- SUN W ET AL: "USE OF BIOLUMINESCENT SALMONELLA FOR ASSESSING THE EFFICIENCY OF CONSTRUCTED PHAGE-BASED BIOSORBENT" JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, BASINGSTOKE, GB, Bd. 25, Nr. 5, November 2000 (2000-11), Seiten 273-275, XP008016601 ISSN: 1367-5435</p> <p>-----</p>	1-15

# INTERNATIONALE RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002778

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
WO 2004001418	A	31-12-2003	DE	10228133	A1		22-01-2004	
			DE	10307793	A1		02-09-2004	
			AU	2003250270	A1		06-01-2004	
			CA	2490467	A1		31-12-2003	
			WO	2004001418	A2		31-12-2003	
			DE	10393326	D2		02-06-2005	
			EP	1516188	A2		23-03-2005	
WO 03000888	A	03-01-2003	DE	10129815	A1		09-01-2003	
			CA	2450572	A1		03-01-2003	
			WO	03000888	A2		03-01-2003	
			EP	1399551	A2		24-03-2004	
			US	2004248298	A1		09-12-2004	
US 6436653	B1	20-08-2002	US	2002128381	A1		12-09-2002	
			AU	1650100	A		03-07-2000	
			BR	9916330	A		11-09-2001	
			CA	2355292	A1		22-06-2000	
			CN	1335936	A		13-02-2002	
			WO	0036419	A1		22-06-2000	
			EP	1141718	A1		10-10-2001	
			JP	2002532719	T		02-10-2002	
			MX	PA01006106	A		21-07-2003	
			NZ	512295	A		25-07-2003	